



MT 160 A

Processor controlled
powered monitor

SERVICE MANUAL *MANUALE DI SERVIZIO*

Montarbo



MT 160 A

PROCESSOR CONTROLLED POWERED MONITOR

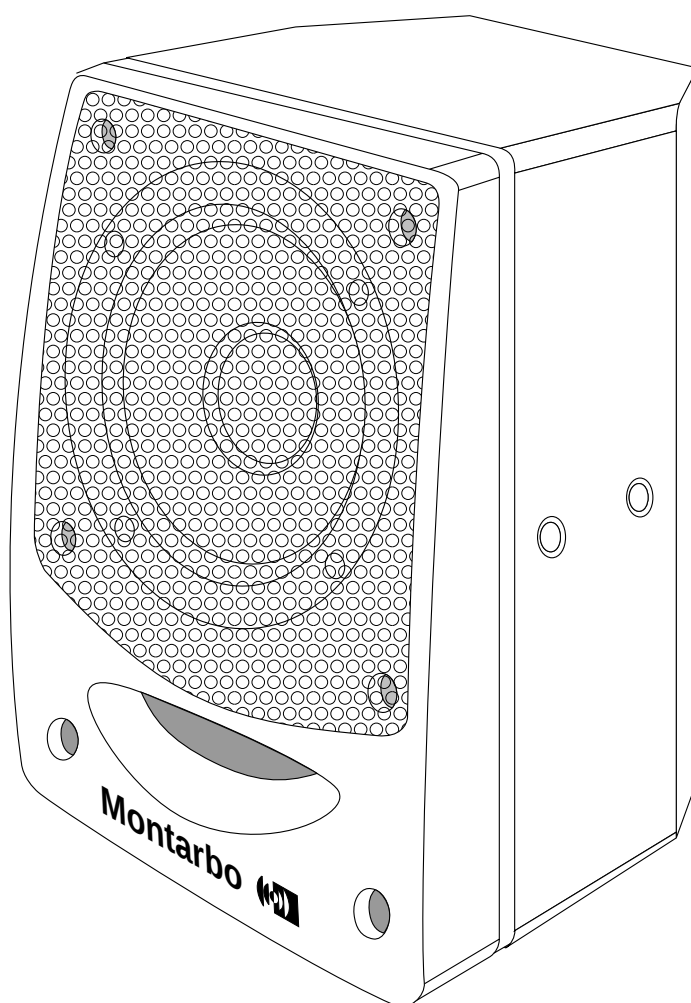


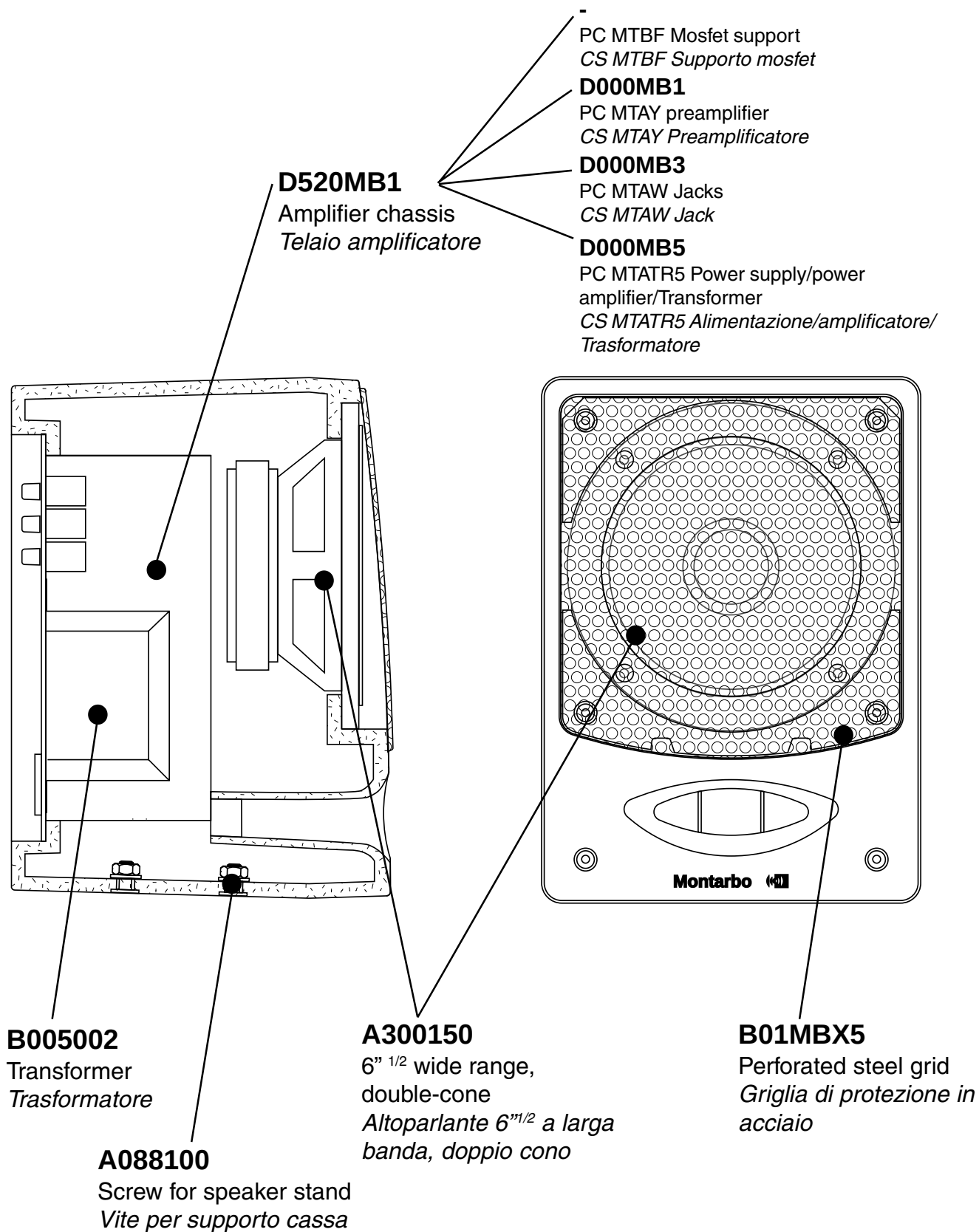
TABLE OF CONTENTS:

Spare parts
Technical specification
Electrical diagram
Assembled circuit boards

INDICE:

*Parti di ricambio
Dati tecnici
Schema elettrico
Circuiti assemblati*

SPARE PARTS PARTI DI RICAMBIO



SPARE PARTS PARTI DI RICAMBIO

D520MB1

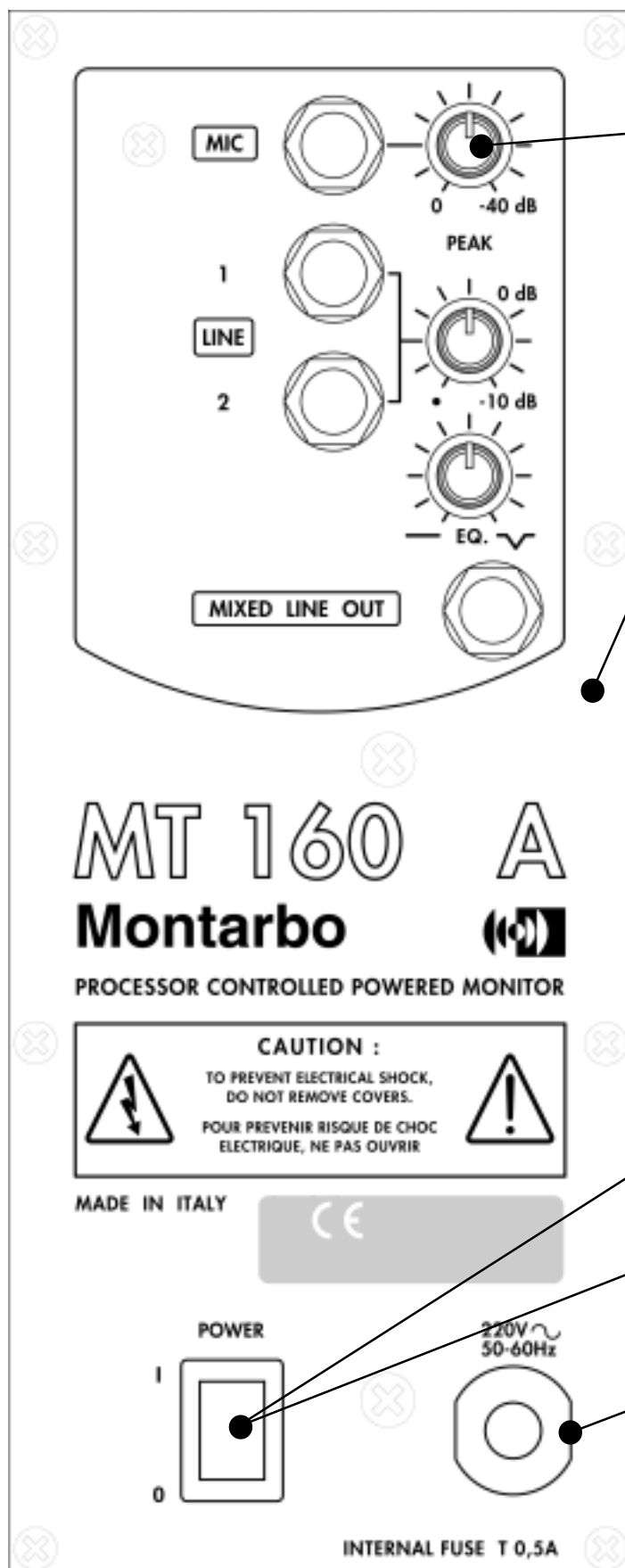
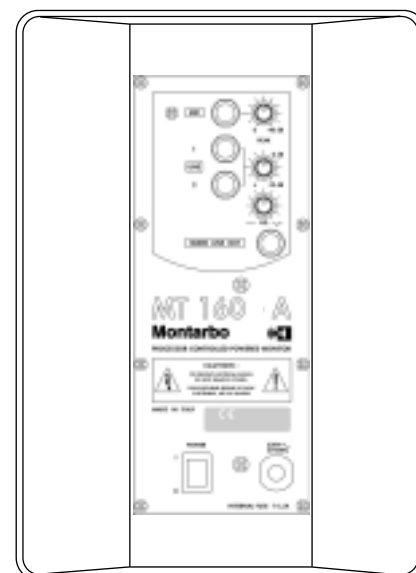
AMPLIFIER CHASSIS
TELAIO AMPLIFICATO

A608035

Black knob
Manopola nera

B02MBX4

Silk-screen panel
Pannello serigrafato



A900007

Red switch
Interruttore bip. rosso

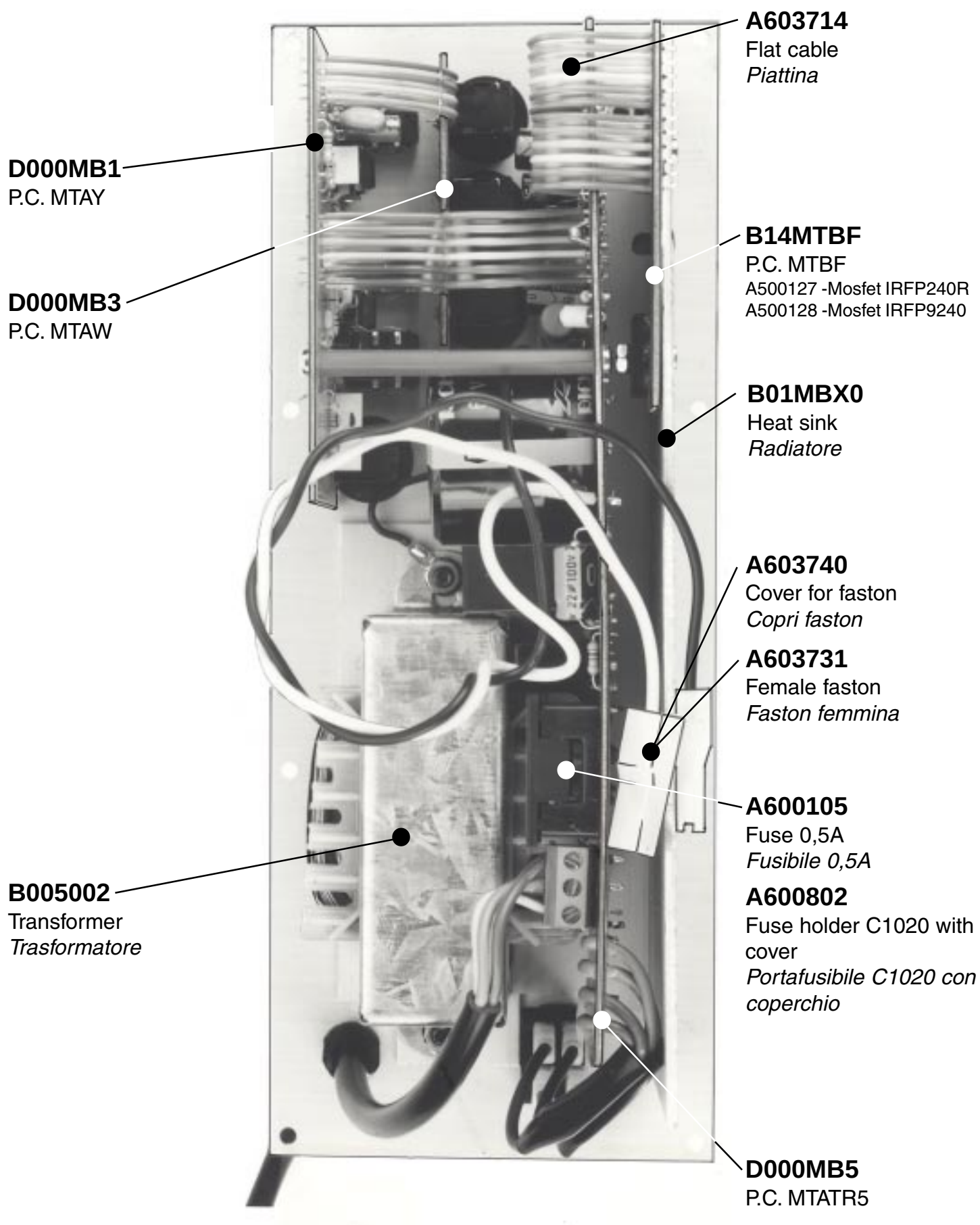
A600105

0,5A fuse
Fusibile 0,5A

A088836

Core hitch
Passafilo

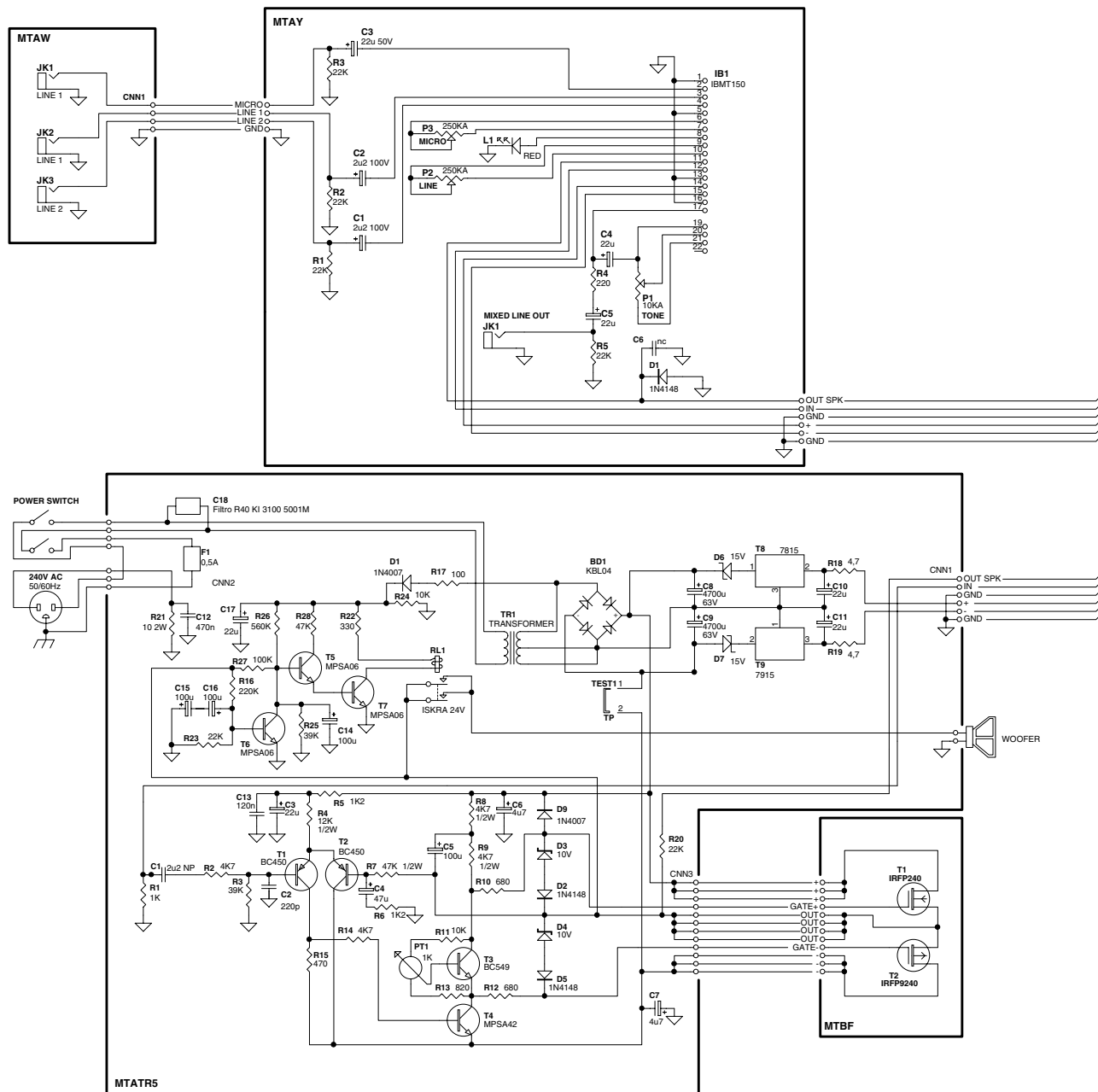
SPARE PARTS PARTI DI RICAMBIO



TECHNICAL SPECIFICATIONS

DATI TECNICI

Mixer:	Mixer:	3 inputs	3 ingressi
		1 microphone input	1 microfono
		2 line inputs	2 a livello linea
		1 peaking filter at 1,2kHz	Filtro EQ a 1,2KHz
		1 unbalanced output	1 uscita livello linea
Input sensitivity:	<i>Sensibilità di ingresso:</i>	Micro: -40dB	Micro: -40dB
		Line: -10dB	Linea: -10dB
Input impedance:	<i>Impedenza di ingresso:</i>	Micro: 2KΩ	Micro: 2KΩ
		Line: 22KΩ	Linea: 22KΩ
Enclosure:	Cassa:	bass-reflex	bass-reflex
Frequency response:	<i>Risposta in frequenza:</i>	70Hz ÷ 19,5KHz / ±2dB	70Hz ÷ 19,5KHz / ±2dB
Sensitivity (1W,1m):	<i>Sensibilità (1W,1m):</i>	96dB SPL @ 1W/1m	96dB SPL @ 1W/1m
Max SPL:	<i>Max SPL:</i>	117,5dB SPL	117,5dB SPL
Components:	<i>Componenti:</i>	6" ¹ / ₂ wide range, double-cone, diecast frame speaker built to Montarbo specifications.	Speaker da 6" ¹ / ₂ a larga banda, realizzato su specifiche Montarbo, con cestello in pressofusione e membrana a doppio cono coassiale in cellulosa trattata
Construction:	<i>Costruzione:</i>	Molded, passivated plastic cabinet	Plastica passivata. Griglia in lamiera d'acciaio
Amplifier:	Amplificatore:	Mosfet / with processor	Mosfet / con processore
Max. output power:	<i>Potenza max. d'uscita:</i>	80W continuous (8Ω / 0,1% THD)	80W continuous
		150W peak	(8Ω / 0,1% THD)
			150W peak
Connections:	<i>Conessioni:</i>		
Audio inputs	<i>Ingressi audio</i>	Unbalanced jack	Jack sbilanciati
Audio output	<i>uscita audio</i>	Unbalanced jack	Jack sbilanciati
Power supply:	<i>Alimentazione:</i>	Schuko plug	Spina Schuko
Mounting facilities	<i>Facilitazioni per montaggio</i>	threaded studs (M5) distance: 60mm internal length: 12mm	Prigionieri filettati, (passo M5) distanza: 60mm lunghezza interna: 12mm
Dimensions (WxHxD):	Dimensioni (LxHxP):	21,6x30x22,5 cm	21,6x30x22,5 cm
Weight:	Peso:	6,9Kg	6,9Kg



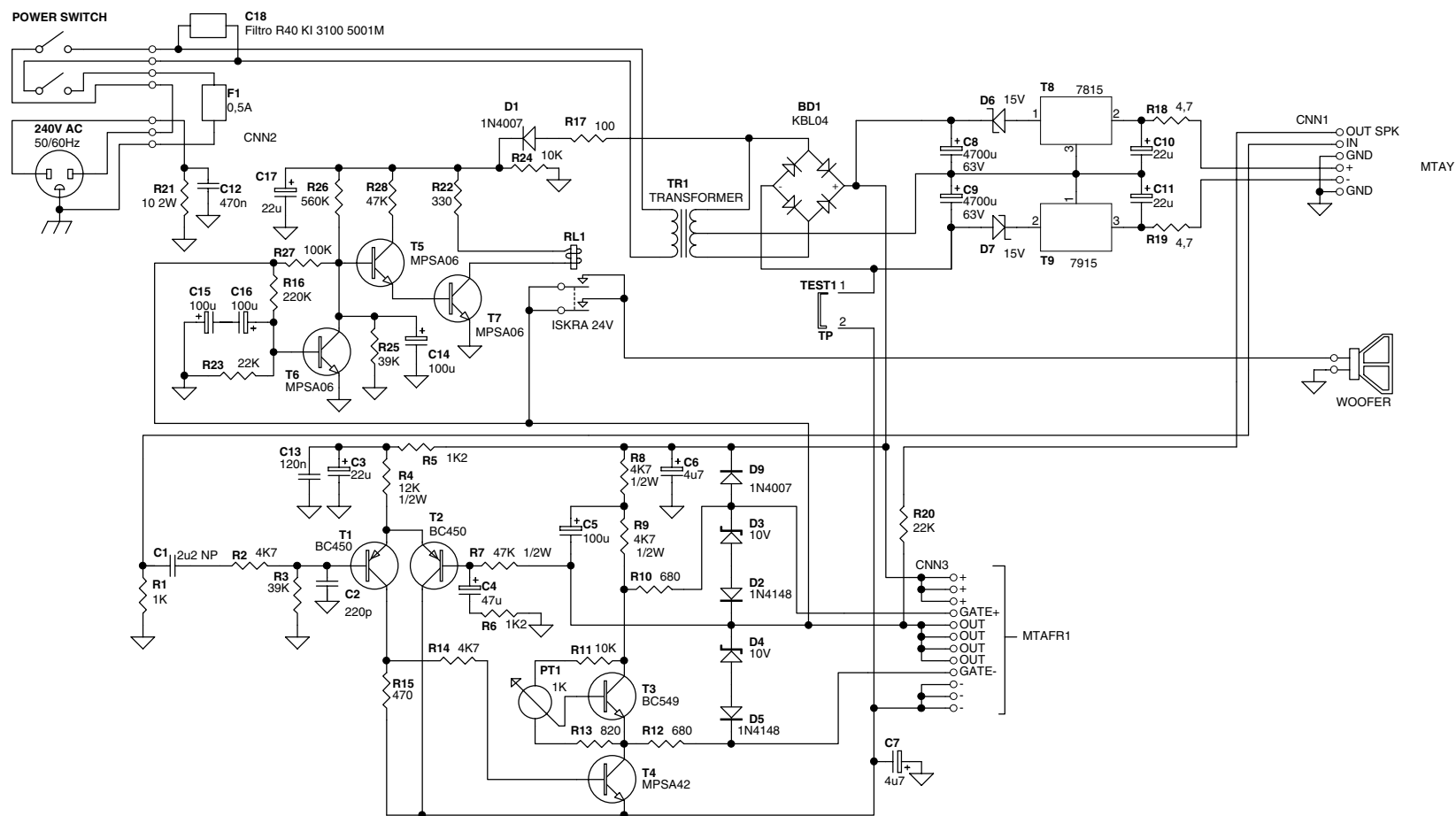
		ELETTRONICA MONTARBO VIA G. DI VITTORIO 13 CADRIANO DI GRANAROLO 40057 BOLOGNA - ITALY			Montarbo 	
		MTA160A - MONITOR			MTA160A	
	Size A2	FCSM No.	DWG No.			Rev
	Scale			Sheet 0 of 0		

ASSEMBLED CIRCUIT BOARDS
CIRCUITI ASSEMBLATI

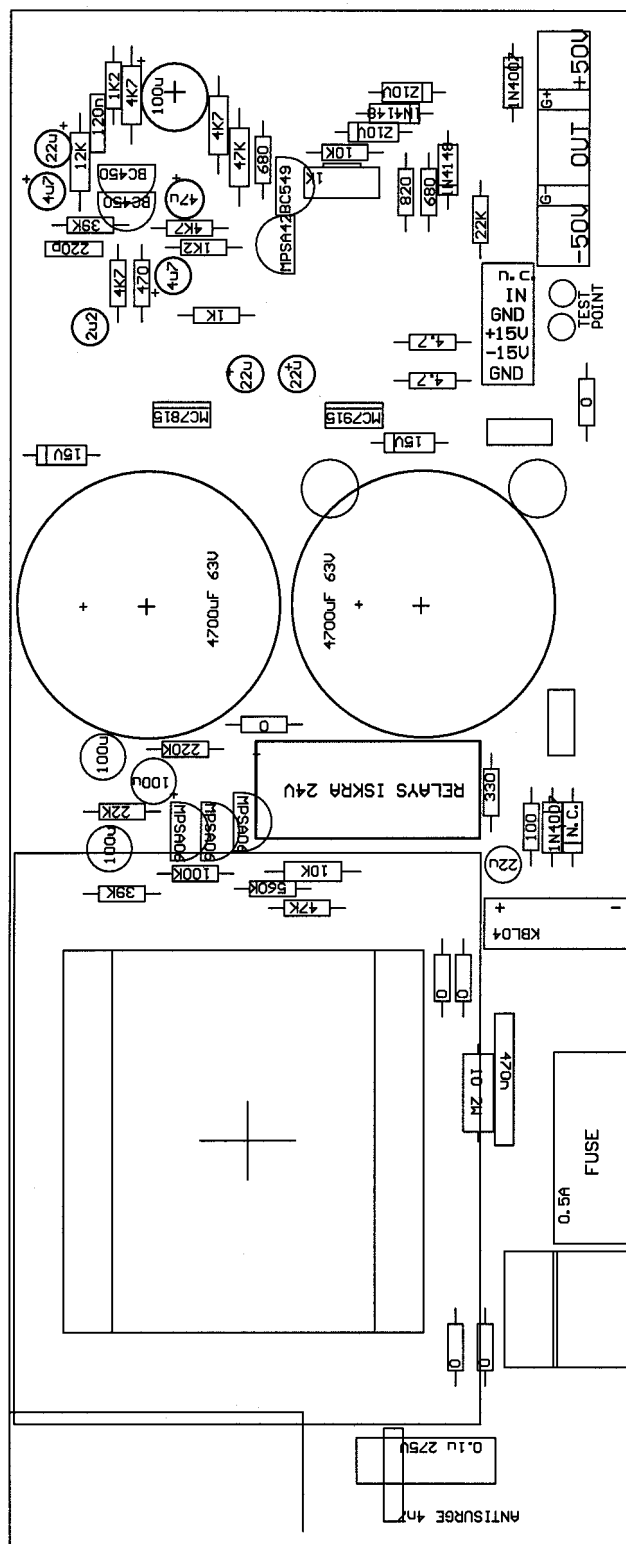
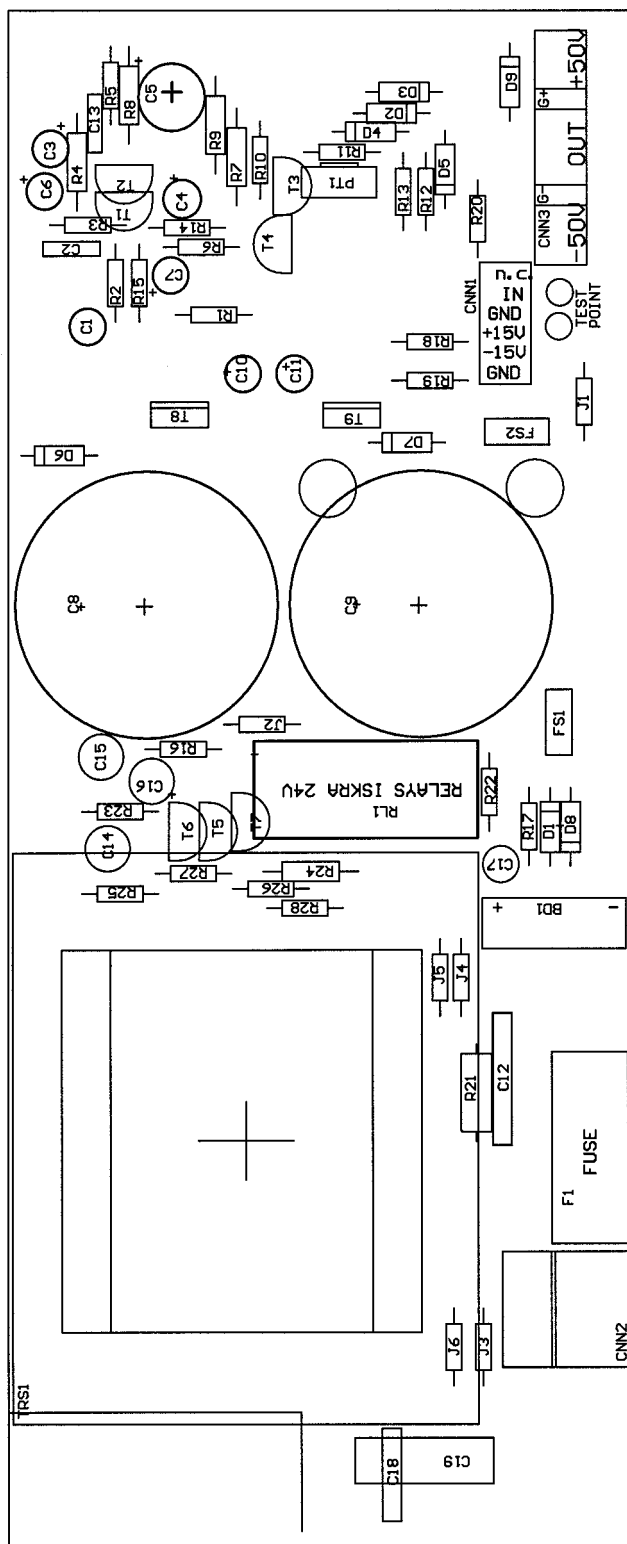
D00MB5	MTATR5	Power amplifier/ Power supply <i>Amplificatore/ Alimentazione</i>
D00MB1	MTAY	Preamplifier <i>Preamplificatore</i>
D00MB3	MTAW	Micro / Line 1 & 2 jacks <i>Jack micro / Line 1 e 2</i>
-	MTBF	Mosfet support <i>Supporto mosfet</i>

CS MTATR5 POWER AMPLIFIER - POWER SUPPLY
AMPLIFICATORE - ALIMENTAZIONE

[illegible]



		ELETTRONICA MONTARBO VIA G. DI VITTORIO 13 CADRIANO DI GRANAROLO 40057 BOLOGNA - ITALY		Montarbo 	
		MTATRS - AMPLIFICATORE / TRASFORMATORI			
	Size A3	FCSM No.	DWG No.		Rev
	Scale			Sheet 0 of 0	



MODIFICATION RESERVEES - ANDERUNGEN VORBEHALTEN - CON RISERVA DI MODIFICHE - ALTERATIONS RESERVED - CON RESERVA DE MODIFICACION

ELETTRONICA **Montarbo**



BOLOGNA
ITALY
s.r.l.

data

42.95

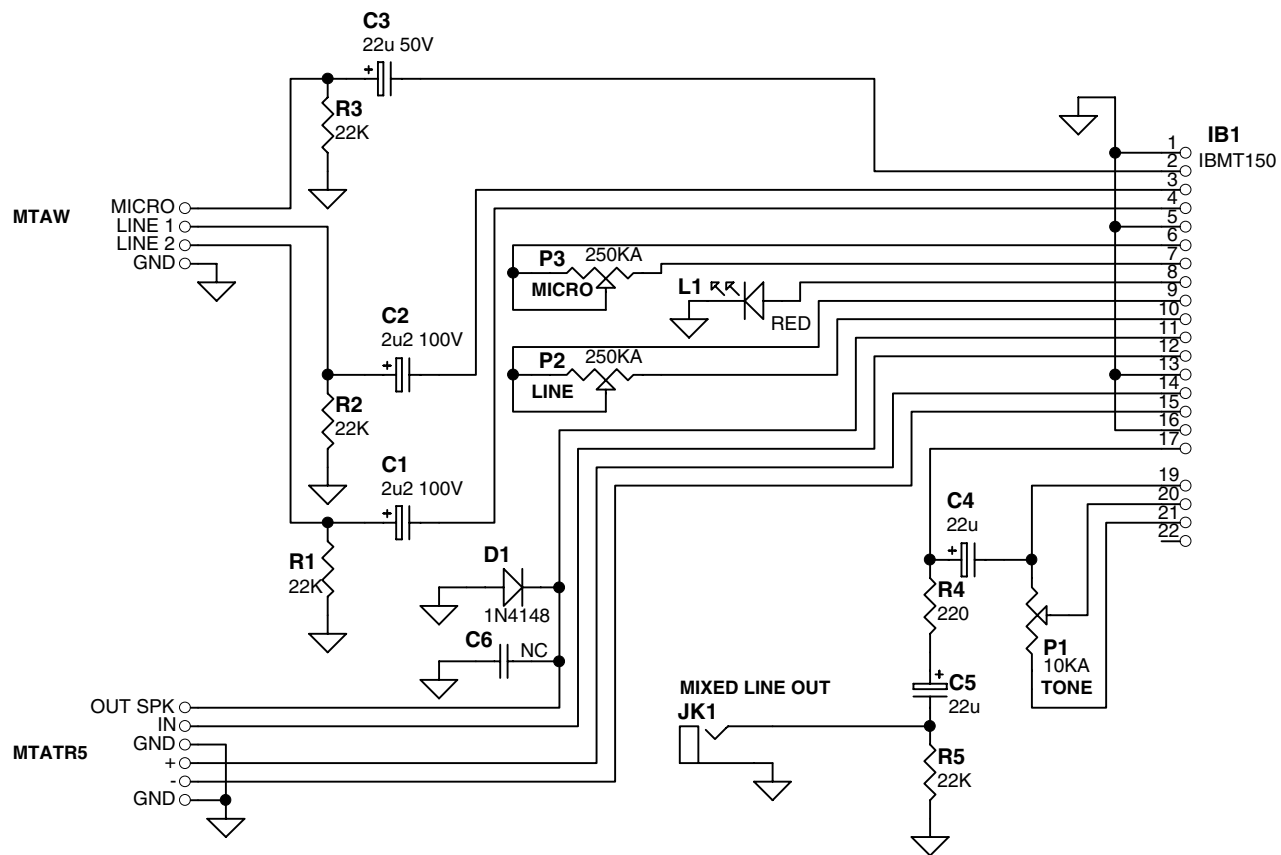
archivio

oggetto

MTATR5
D000MB5

INPUTS WITH HYBRID *INGRESSI CON IBRIDO*

[illegible]

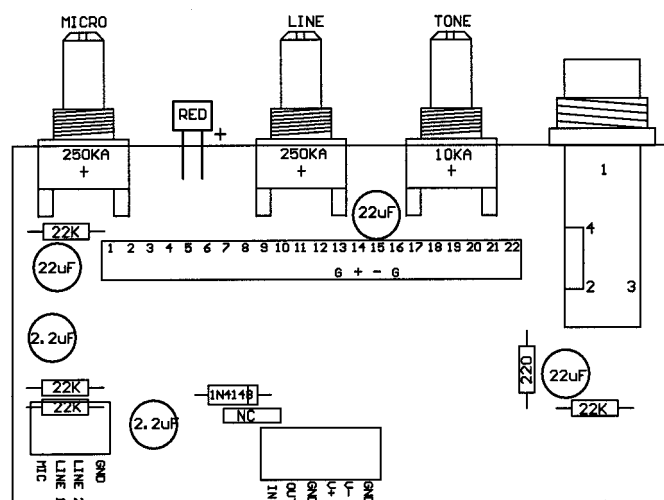
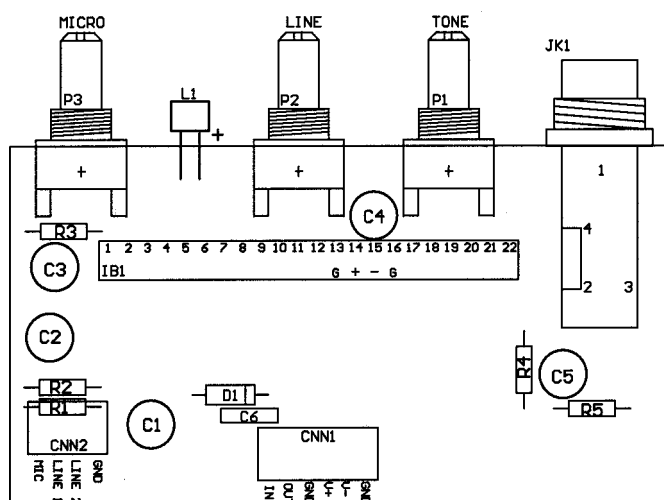


ELETTRONICA MONTARBO
VIA G. DI VITTORIO 13
CADRIANO DI GRANAROLO
40057 BOLOGNA - ITALY

Montarbo 

MTAY - PREAMPLIFICATORE / FILTRO

Size A4	FCSM No.	DWG No.	Rev
Scale		Sheet 0 of 0	



MODIFICATION RESERVEES - ANDERUNGEN VORBEHALTEN - CON RISERVA DI MODIFICHE - ALTERATIONS RESERVED - CON RESERVA DE MODIFICACION

ELETTRONICA **Montarbo**



BOLOGNA
ITALY
s.r.l.

data

07.94

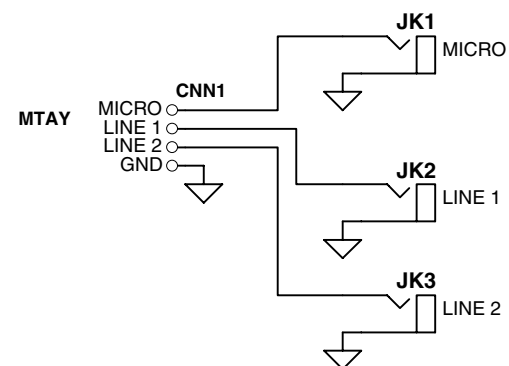
archivio

oggetto

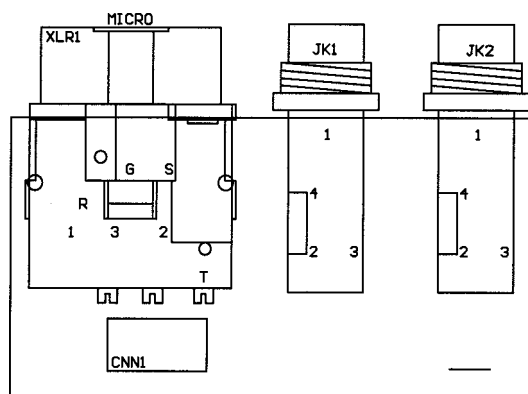
MTAY
D000MB1

CSMTAW MICRO & LINE1-2 JACKS
JACK MICRO E LINE 1-2

[illegible]



	ELETTRONICA MONTARBO VIA G. DI VITTORIO 13 CADRIANO DI GRANAROLO 40057 BOLOGNA - ITALY			Montarbo 
	MTAW - INGRESSI JACK			
	Size A4	FCSM No.	DWG No.	Rev
	Scale			Sheet 0 of 0



MODIFICATION RESERVEES - ANDERUNGEN VORBEHALTEN - CON RISERVA DI MODIFICHE - ALTERATIONS RESERVED - CON RESERVA DE MODIFICACION

ELETTRONICA

Montarbo



BOLOGNA
ITALY
s.r.l.

data

36.93

archivio

oggetto

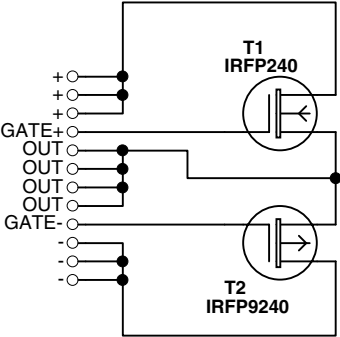
**MTAW
D000MB3**

CS MTBF

MOSFETS SUPPORT
SUPPORTO MSFET

[illegible]

MTBT

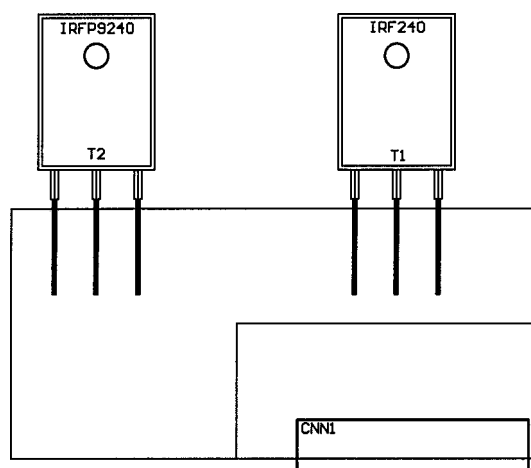


ELETTRONICA MONTARBO
VIA G. DI VITTORIO 13
CADRIANO DI GRANAROLO
40057 - BOLOGNA - ITALY

Montarbo 

MTAFR1 - MOSFET

Size A4	FCSM No.	DWG No.	Rev
Scale		Sheet 1 of 1	



MODIFICATION RESERVEES - ANDERUNGEN VORBEHALTEN - CON RISERVA DI MODIFICHE - ALTERATIONS RESERVED - CON RESERVA DE MODIFICACION

ELETTRONICA

Montarbo



s.r.l.

BOLOGNA
ITALY

data

20.98

archivio

oggetto

MTBF

-



The information contained in this manual has carefully drawn up and checked. However no responsibility will be assumed for any inexactitude. Should further information be desired, please contact us or our local distributor.

Elettronica Montarbo srl can not be considered responsible for damages which may be caused to people and things when using this product.

Le informazioni contenute in questo manuale sono state attentamente redatte e controllate. Tuttavia non si assume alcuna responsabilità per eventuali inesattezze. Questo manuale non può contenere una risposta per tutti i singoli problemi che possono presentarsi durante l'installazione e l'uso dell'apparecchio. Siamo a vostra disposizione per fornirvi eventuali ulteriori informazioni e consigli.

La Elettronica Montarbo srl non può essere ritenuta responsabile per danni o incidenti a cose o persone, causati o connessi all'utilizzazione o malfunzionamento dell'apparecchio.

ELETTRONICA Montarbo srl
via G. di Vittorio 13
40057 Cadriano di Granarolo
(BOLOGNA) - ITALY
Tel. (051) 76 64 37
Tlx. 511312 MONTAR I
Fax. (051) 76 52 26

SPECIFICATIONS AND FEATURES ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.
CARATTERISTICHE E DATI TECNICI POSSONO ESSERE MODIFICATI SENZA PREAVVISO.

Montarbo

